

# NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2019年11月8日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「**NUBIC 技術シーズ案件申込**」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

「**NUBIC 技術シーズ案件申込**」フォーム：

[TOP](#)>[共同・受託研究](#)>[申込書／契約書](#)>[本学研究シーズの利活用の申込み](#)>[WEB](#) から

出願番号  整理番号  担当者

表題	ゲル状組成物の製造方法及びゲル状組成物		
発明の概要・応用	【課題】皮膚の角層は強固なバリアであり、分子量500以上の水溶性高分子の通常は皮膚を透過できない。水溶性高分子を皮膚に移行する方法として、マイクロニードルやナノ粒子、イオントフォレシス、リポソームや界面活性剤ベシクルなどが試みられているが、無菌性の維持や処方制限、刺激性などの問題がある。 【解決手段】 特殊な製法によりレシチンと分子量500以上の有機化合物、オイル成分と、極性物質とを混合し、レシチン逆紐状ミセル中に水溶性高分子が可溶化されているゲル状組成物を得ることができた。		
発明の特徴・効果	外観が透明で、水溶性高分子の含有量を多く、且つ皮膚移行性に優れたゲル状組成物ゲル状組成物		
技術分野	化学・薬品		



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp